

REC'D 19 SEP 2000

WIPO

PCT

PCT/CN00/00254

# 证 明

4

本证明之附件是向本局提交的下列专利申请副本

申 请 日： 99 09 07

申 请 号： 99 2 42660.X

#2  
10/070289

申 请 类 别： 实用新型

发 明 创 造 名 称： 聚丙烯酰胺水凝胶乳房假体

发 明 人 或 设 计 人： 曹孟君

申 请 人： 曹孟君

**PRIORITY  
DOCUMENT**  
SUBMITTED OR TRANSMITTED IN  
COMPLIANCE WITH RULE 17.1(a) OR (b)

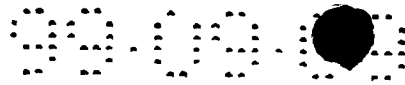


中 华 人 民 共 和 国

国 家 知 识 产 权 局 局 长

姜 颖

2000 年 09 月 04 日



1

## 权利要求书

---

1、一种聚丙烯酰胺水凝胶乳房假体，其特征在于，包括带一个单向阀门 1 的圆形袋 2，所述圆形袋 2 内置入有其重量（克）与圆形袋容积（毫升）成一定比例的聚丙烯酰胺水凝胶干粉 3，所述一定比例是指每 100 毫升容积 2.5-5 克干粉。

2、根据权利要求 1 所述的乳房假体，其特征在于，所述圆形袋 2 采用聚硅氧烷弹性体制成。

3、根据权利要求 1 所述的聚丙烯酰胺水凝胶乳房假体，其特征在于，所述单向阀门 1 设置在所述圆形袋底一面的中心位置处。

## 说明书

### 聚丙烯酰胺水凝胶乳房假体

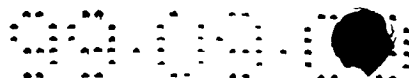
本实用新型涉及医用整形美容材料,更具体地说,涉及一种用于整形美容的乳房假体。

在传统乳房美容整形技术中,通常将液态硅胶乳房假体置入人体乳房内,虽可解决乳房美观和手感问题,但由于可能产生硅油渗漏或假体自发性破裂,并因为其硅油毒性而可能导致乳房组织芽肿影响身体免疫机能甚至成为致癌因素;为解决上述问题,现有技术将生理盐水灌注在乳房假体内。虽然解决了无毒性和其它后遗症问题,但手感却不及液态硅胶假体。

本实用新型的目的在于提供一种新型乳房假体,这种乳房假体,可以克服现有技术的上述缺点,既有好的手感,又不存在安全性方面的问题。

本实用新型的目的是这样实现的,构造同样用聚硅氧烷弹性体制成的中性假体内同一种聚丙烯酰胺水凝胶作为假体充填物。包括带一个单向阀门 1 的圆形袋 2,所述圆形袋 2 内置入有其重量(克)与圆形袋容积(毫升)成一定比例的聚丙烯酰胺水凝胶干粉 3,所述一定比例是指每 100 毫升容积 2.5-5 克干粉。

本实用新型的聚丙烯酰胺水凝胶乳房假体,其特征在于,所述圆



形袋 2 采用聚硅氧烷弹性体制成。

本实用新型的聚丙烯酰胺水凝胶乳房假体，其特征在于，所述单向阀门 1 设置在所述圆形袋一面的中心位置处。

实施本实用新型的聚丙烯酰胺水凝胶乳房假体，具有植入人体后手感好，使用便利，长期使用无毒性，安全易于取出而无后遗症。

下面，结合附图和实施例，进一步说明本实用新型的特点，附图中：

图 1 是说明本实用新型的聚丙烯酰胺水凝胶乳房假体的结构示意图。

如图 1 所示，本实用新型的聚丙烯酰胺水凝胶乳房假体，包括乳房假体圆形袋 2，显示球形该圆形袋采用聚硅氧烷弹性体制成，在圆形袋底一面的中心位置处设有单向阀门 1，用于在将假体置入人体乳房后注入生理盐水，在所述乳房假体圆形袋 2 内预先置入有其重量（克）与圆形袋容积（毫升）按每 100 毫升容积 2.5- 5 克干粉比例的聚丙烯酰胺水凝胶干粉 3。

99.09.09

8

# 说明书附图

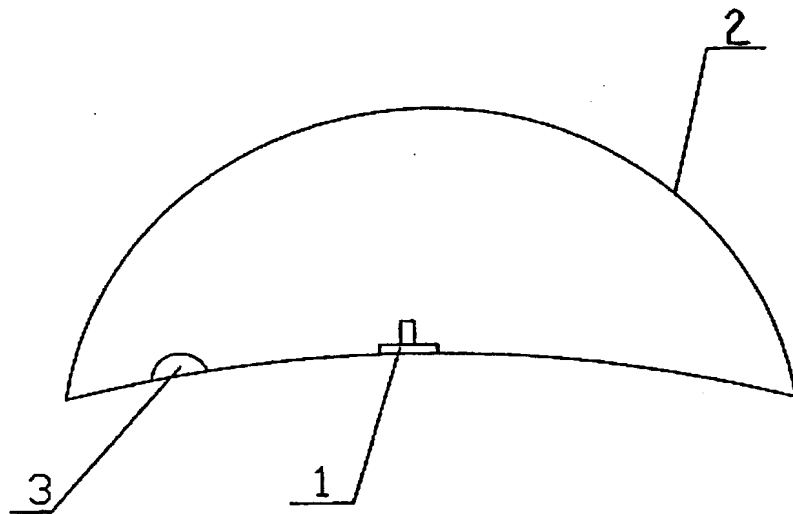


图1

